

Title (en)

POWER CONVERTER ARRANGEMENT FOR COUPLING DC LINKS

Title (de)

STROMRICHTERANORDNUNG ZUR KOPPLUNG VON SPANNUNGSZWISCHENKREISEN

Title (fr)

SYSTÈME DE CONVERTISSEUR PERMETTANT LE COUPLAGE DE CIRCUITS INTERMÉDIAIRES DE TENSION

Publication

EP 3457551 A1 20190320 (DE)

Application

EP 17191092 A 20170914

Priority

EP 17191092 A 20170914

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Stromrichteranordnung zur Kopplung von Spannungszwischenkreisen. Der Spannungszwischenkreis eines ersten Umrichters ist hierbei mit dem Spannungszwischenkreis eines zweiten Umrichters mit wenigstens einer Verbindungsleitung (ZKK1, ZKK2) elektrisch verbunden. Die Verbindungsleitung weist wenigstens ein Halbleiterbauelement (DK1... DK8) zur Erzeugung eines Spannungsabfalls auf.

IPC 8 full level

H02M 5/458 (2006.01); **H02M 7/797** (2006.01); **H02M 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H02M 5/458 (2013.01); **H02M 7/797** (2013.01); **H02M 1/008** (2021.05)

Citation (search report)

- [X] JP 2002136186 A 20020510 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [I] DE 2521940 A1 19751204 - RIETER AG MASCHF
- [A] JP 2005176475 A 20050630 - TOSHIBA MITSUBISHI ELEC INC

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3457551 A1 20190320

DOCDB simple family (application)

EP 17191092 A 20170914